

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/003096

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B65D33/25

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 3 371 696 A (STEVEN AUSNIT) 5 March 1968 (1968-03-05) the whole document	1, 3-6, 8, 11, 14, 15
A	EP 0 569 301 A (MINIGRIP INC) 10 November 1993 (1993-11-10) the whole document	1, 3, 5, 6, 8
A	DE 30 32 889 A (UNION CARBIDE CORP) 10 December 1981 (1981-12-10) the whole document	1, 3-6, 10, 11
A	US 5 009 828 A (MCCREE JOHN O) 23 April 1991 (1991-04-23) abstract; figures	1, 3-6, 10, 11
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*8\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 June 2005

Date of mailing of the international search report

04/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gino, C

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/003096

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/74676 A (VELCRO IND ; SHEPARD WILLIAM H (US); DANDURAND PAUL A (US); KINGSFORD) 11 October 2001 (2001-10-11) abstract; figures -----	1,7
A	EP 0 985 605 A (ILLINOIS TOOL WORKS) 15 March 2000 (2000-03-15)  the whole document -----	1,3-6,9, 10,12, 14-16

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.

PCT/FR2004/003096

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3371696	A	05-03-1968	BE 688057 A	16-03-1967
			DK 114168 B	02-06-1969
			GB 1156170 A	25-06-1969
			NL 6614980 A	24-04-1967
			SE 368169 B	24-06-1974
			SE 343033 B	28-02-1972
EP 0569301	A	10-11-1993	US 5259904 A	09-11-1993
			CA 2093877 A1	09-11-1993
			EP 0569301 A1	10-11-1993
			US 5382094 A	17-01-1995
DE 3032889	A	10-12-1981	AU 534254 B2	12-01-1984
			AU 6491280 A	05-11-1981
			CA 1156984 A1	15-11-1983
			DE 3032889 A1	10-12-1981
			NZ 195495 A	21-12-1982
			US 4363345 A	14-12-1982
US 5009828	A	23-04-1991	AR 247699 A1	31-03-1995
			AT 63519 T	15-06-1991
			BR 8604711 A	23-06-1987
			CA 1265105 A1	30-01-1990
			DE 3679277 D1	20-06-1991
			EP 0220476 A2	06-05-1987
			HK 70391 A	06-09-1991
			JP 1713439 C	27-11-1992
			JP 3049822 B	30-07-1991
			JP 62078062 A	10-04-1987
			KR 9301030 B1	13-02-1993
WO 0174676	A	11-10-2001	AU 4792801 A	15-10-2001
			CA 2405094 A1	11-10-2001
			CN 1422225 A	04-06-2003
			DE 60102220 D1	08-04-2004
			DE 60102220 T2	03-03-2005
			EP 1272398 A1	08-01-2003
			ES 2215891 T3	16-10-2004
			JP 2003529500 T	07-10-2003
			MX PA02009775 A	27-05-2003
			WO 0174676 A1	11-10-2001
			US 2003061692 A1	03-04-2003
EP 0985605	A	15-03-2000	US 6088998 A	18-07-2000
			AU 727033 B2	30-11-2000
			AU 717915 B2	06-04-2000
			AU 3914099 A	03-02-2000
			BR 9903315 A	02-05-2000
			CA 2275075 A1	13-01-2000
			EP 0985605 A2	15-03-2000
			NZ 336156 A	29-09-2000
			US 6167597 B1	02-01-2001

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Des... Internationale No  
PCT/FR2004/003096

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 B65D33/25

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 3 371 696 A (STEVEN AUSNIT) 5 mars 1968 (1968-03-05) le document en entier	1, 3-6, 8, 11, 14, 15
A	EP 0 569 301 A (MINIGRIP INC) 10 novembre 1993 (1993-11-10) le document en entier	1, 3, 5, 6, 8
A	DE 30 32 889 A (UNION CARBIDE CORP) 10 décembre 1981 (1981-12-10) le document en entier	1, 3-6, 10, 11
A	US 5 009 828 A (MCCREE JOHN O) 23 avril 1991 (1991-04-23) abrégé; figures	1, 3-6, 10, 11
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

17 juin 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Gino, C

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. Internationale No

PCT/FR2004/003096

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01/74676 A (VELCRO IND ; SHEPARD WILLIAM H (US); DANDURAND PAUL A (US); KINGSFORD) 11 octobre 2001 (2001-10-11) abrégé; figures -----	1,7
A	EP 0 985 605 A (ILLINOIS TOOL WORKS) 15 mars 2000 (2000-03-15)  le document en entier -----	1,3-6,9, 10,12, 14-16

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Document International No

PCT/FR2004/003096

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3371696	A	05-03-1968	BE 688057 A	16-03-1967
			DK 114168 B	02-06-1969
			GB 1156170 A	25-06-1969
			NL 6614980 A	24-04-1967
			SE 368169 B	24-06-1974
			SE 343033 B	28-02-1972
EP 0569301	A	10-11-1993	US 5259904 A	09-11-1993
			CA 2093877 A1	09-11-1993
			EP 0569301 A1	10-11-1993
			US 5382094 A	17-01-1995
DE 3032889	A	10-12-1981	AU 534254 B2	12-01-1984
			AU 6491280 A	05-11-1981
			CA 1156984 A1	15-11-1983
			DE 3032889 A1	10-12-1981
			NZ 195495 A	21-12-1982
			US 4363345 A	14-12-1982
US 5009828	A	23-04-1991	AR 247699 A1	31-03-1995
			AT 63519 T	15-06-1991
			BR 8604711 A	23-06-1987
			CA 1265105 A1	30-01-1990
			DE 3679277 D1	20-06-1991
			EP 0220476 A2	06-05-1987
			HK 70391 A	06-09-1991
			JP 1713439 C	27-11-1992
			JP 3049822 B	30-07-1991
			JP 62078062 A	10-04-1987
			KR 9301030 B1	13-02-1993
WO 0174676	A	11-10-2001	AU 4792801 A	15-10-2001
			CA 2405094 A1	11-10-2001
			CN 1422225 A	04-06-2003
			DE 60102220 D1	08-04-2004
			DE 60102220 T2	03-03-2005
			EP 1272398 A1	08-01-2003
			ES 2215891 T3	16-10-2004
			JP 2003529500 T	07-10-2003
			MX PA02009775 A	27-05-2003
			WO 0174676 A1	11-10-2001
			US 2003061692 A1	03-04-2003
EP 0985605	A	15-03-2000	US 6088998 A	18-07-2000
			AU 727033 B2	30-11-2000
			AU 717915 B2	06-04-2000
			AU 3914099 A	03-02-2000
			BR 9903315 A	02-05-2000
			CA 2275075 A1	13-01-2000
			EP 0985605 A2	15-03-2000
			NZ 336156 A	29-09-2000
			US 6167597 B1	02-01-2001